

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S251	6	((slow adj1 wave) and detect\$3).clm.	US-PGPUB	OR	ON	2006/03/31 10:26
S250	75	(slow adj1 wave).clm.	US-PGPUB	OR	ON	2006/03/31 10:26
S249	5	S238 and (circulat\$3 near2 directional)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 10:25
S248	96	S238 and reflect\$3 and coupler and ("455"/\$.ccls. or "333"/\$.ccls. or "330"/\$.ccls.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 10:23
S246	822	S238 and ("455"/\$.ccls. or "333"/\$.ccls. or "330"/\$.ccls.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 10:16
S247	103	S246 and circulat\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 10:15
S245	3	S238 and S244	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2006/03/31 10:14
S244	2098	((330/129,207p).CCLS.) or ((455/115,117,126).CCLS.)	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2006/03/31 10:14
S238	3628	slow adj1 wave	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 10:14
S12	1989	((330/129,207p).CCLS.) or ((455/115,117,126).CCLS.)	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2006/03/31 10:13
S243	109	S242 not S239	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 10:12

## EAST Search History

S24 2	121	S238 and amplifier and reflect\$3 and antenna	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 10:12
S24 0	39	("3461401"   "3715555"   "4099042"   "4179595"   "4196332"   "4276462"   "4507588"   "4585688"   "4616120").PN. OR ("4777336"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/31 09:58
S23 9	62	S238 and circulator	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2006/03/31 09:56
S23 7	2	("20020094791").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/03/31 09:55
S23 6	24	("2189549"   "2818501"   "3004153"   "3037113"   "3037114"   "3276019"   "3452299").PN. OR ("4361905"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/30 15:52
S23 5	33	("2890328"   "3309698"   "3739302"   "4361905"   "4380822"   "5022742"   "5093667"   "5313138"   "5347241"   "5374589"   "5453154"   "5477532").PN. OR ("5701595").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/30 15:50

## EAST Search History

S23 4	165	(("3239838") or ("3413543") or ("3569795") or ("3676803") or ("3678305") or ("3680135") or ("3737814") or ("3739299") or ("3836874") or ("3918012") or ("4122400") or ("4236125") or ("4475108") or ("4484157") or ("4494081") or ("4525720") or ("4626800") or ("4733328") or ("4736169") or ("4737797") or ("4746925") or ("4792939") or ("4799066") or ("4835499") or ("4835540") or ("4847626") or ("4908853") or ("4975604") or ("5166857") or ("5173709") or ("5212463") or ("5216392") or ("5227748") or ("5231407") or ("5293408") or ("5307033") or ("5325099") or ("5388021") or ("5406163") or ("5416803") or ("5427988") or ("5450092") or ("5451915") or ("5459123") or ("5472935") or ("5479139") or ("5495215") or ("5496795") or ("5496796") or ("5502422") or ("5525942") or ("5557286") or ("5561307") or ("5561407") or ("5564086") or ("5574410") or ("5577025") or ("5583524") or ("5589845") or ("5600279") or ("5617104") or ("5673188") or ("5640042") or ("5649306") or ("5652599") or ("5701595") or ("5721194") or ("5729239") or ("5777524") or ("5777839") or ("5778308") or ("5830591") or ("5834975") or ("5864932") or ("5870670") or ("5880921") or ("5889852") or ("5892486") or ("5908811") or ("5910994") or ("5945887") or ("5965484") or ("5973567") or ("5973568") or ("5977917") or ("5986515") or ("5987314") or ("5990766") or ("6008659") or ("6018282") or ("6020787") or ("6026311") or ("6028561") or ("6049726") or ("6052036") or ("6054908") or ("6084951") or ("6094588") or ("6097263") or ("6101102") or ("6108191") or ("6160524") or ("6181777") or ("6198441") or ("6216020") or ("6242843") or ("6272336") or ("6278383") or ("6281534") or ("6285337") or ("6292143") or ("6294964") or ("6308051") or ("6327463") or ("6330050") or ("6332710") or ("6335311") or ("6338012") or ("6340713") or ("6343414") or ("6346115") or ("6348816") or ("6351517") or ("6354218") or ("6356919") or ("6359620") or ("6362321") or ("6365022") or ("6367723") or ("6370424") or ("6373125") or ("6375826") or ("6378527") or ("6381228") or ("6383929") or ("6386630") or ("6389331") or ("6392032") or ("6394733") or ("6397434") or ("6400135") or ("6402836") or ("6405537") or ("6408238") or ("6410939") or ("6413640") or ("6416341") or ("6419042") or ("6421743") or ("6424444") or ("6427145") or ("6429846") or ("6432547") or ("6435248") or ("6437949") or ("6440650") or ("6443351") or ("6446052") or ("6448753") or ("6451454") or ("6454155") or ("6456856") or ("6459557") or ("6462258") or ("6464959") or ("6467660") or ("6470361") or ("6473062") or ("6475763") or ("6478464") or ("6481165") or ("6483866") or ("6486567") or ("6489268") or ("6491969") or ("6494670") or ("6497371") or ("6500072") or ("6502773") or ("6505474") or ("6508175") or ("6510876") or ("6513577") or ("6516278") or ("6518979") or ("6521680") or ("6524381") or ("6527082") or ("6529783") or ("6532484") or ("6535185") or ("6537886") or ("6540587") or ("6543288") or ("6545989") or ("6548690") or ("6551391") or ("6554092") or ("6556793") or ("6559494") or ("6562195") or ("6564896") or ("6567597") or ("6570298") or ("6572999") or ("6575700") or ("6578401") or ("6581102") or ("6583803") or ("6586504") or ("6589205") or ("6591906") or ("6594607") or ("6597308") or ("6600009") or ("6602710") or ("6605411") or ("6608112") or ("6610813") or ("6613514") or ("6616215") or ("6618916") or ("6621617") or ("6624318") or ("6627019") or ("6629720") or ("6632421") or ("6635122") or ("6637823") or ("6640524") or ("6643225") or ("6645926") or ("6648627") or ("6651328") or ("6654029") or ("6656730") or ("6659431") or ("6662132") or ("6664833") or ("6667534") or ("6670235") or ("6672936") or ("6675637") or ("6678338") or ("6681039") or ("6683740") or ("6686441") or ("6689142") or ("6691843") or ("6694544") or ("6697245") or ("6700046") or ("6702747") or ("6705448") or ("6708149") or ("6710850") or ("6713551") or ("6716252") or ("6718953") or ("6721654") or ("6724355") or ("6727056") or ("6729757") or ("6732458") or ("6735159") or ("6737860") or ("6740561") or ("6743262") or ("6745963") or ("6748664") or ("6751365") or ("6754066") or ("6756767") or ("6759468") or ("6762169") or ("6764870") or ("6767571") or ("6770272") or ("6772973") or ("6775674") or ("6778375") or ("6781076") or ("6783777") or ("6786478") or ("6789179") or ("6791880") or ("6794581") or ("6797282") or ("6800083") or ("6802784") or ("6805485") or ("6808186") or ("6810887") or ("6813588") or ("6816289") or ("6818990") or ("6821691") or ("6824392") or ("6827093") or ("6829794") or ("6832495") or ("6835196") or ("6837897") or ("6840598") or ("6843299") or ("6846000") or ("6848701") or ("6851402") or ("6854103") or ("6856804") or ("6859505") or ("6862206") or ("6864907") or ("6867608") or ("6870309") or ("6873010") or ("6875711") or ("6878412") or ("6881113") or ("6883814") or ("6886515") or ("6889216") or ("6891917") or ("6894618") or ("6897319") or ("6900020") or ("6902721") or ("6905422") or ("6908123") or ("6910824") or ("6913525") or ("6916226") or ("6918927") or ("6921628") or ("6924329") or ("6927030") or ("6929731") or ("6932432") or ("6935133") or ("6937834") or ("6940535") or ("6943236") or ("6945937") or ("6948638") or ("6951339") or ("6954040") or ("6956741") or ("6959442") or ("6962143") or ("6964844") or ("6967545") or ("6970246") or ("6972947") or ("6975648") or ("6978349") or ("6981050") or ("6983751") or ("6986452") or ("6989153") or ("6991854") or ("6994555") or ("6997256") or ("7000057") or ("7002758") or ("7005459") or ("7008160") or ("7010861") or ("7013562") or ("7016263") or ("7018964") or ("7021665") or ("7024366") or ("7027067") or ("7029768") or ("7032469") or ("7035170") or ("7037871") or ("7040572") or ("7043273") or ("7045974") or ("7048675") or ("7051376") or ("7054077") or ("7056778") or ("7059479") or ("7062180") or ("7064881") or ("7067582") or ("7070283") or ("7072984") or ("7075685") or ("7078386") or ("7081087") or ("7083788") or ("7086489") or ("7089190") or ("7091891") or ("7094592") or ("7097293") or ("7100094") or ("7102795") or ("7105496") or ("7108197") or ("7110898") or ("7113599") or ("7116300") or ("7119001") or ("7121702") or ("7124403") or ("7127104") or ("7129805") or ("7132506") or ("7135207") or ("7137908") or ("7140609") or ("7143310") or ("7146011") or ("7148712") or ("7151413") or ("7154114") or ("7156815") or ("7159516") or ("7162217") or ("7164918") or ("7167619") or ("7170320") or ("7173021") or ("7175722") or ("7178423") or ("7181124") or ("7183825") or ("7186526") or ("7189227") or ("7191928") or ("7194629") or ("7197330") or ("7200031") or ("7202732") or ("7205433") or ("7208134") or ("7210835") or ("7213536") or ("7216237") or ("7218938") or ("7221639") or ("7224340") or ("7227041") or ("7229742") or ("7232443") or ("7235144") or ("7237845") or ("7240546") or ("7243247") or ("7245948") or ("7248649") or ("7251350") or ("7254051") or ("7256752") or ("7259453") or ("7262154") or ("7264855") or ("7267556") or ("7270257") or ("7272958") or ("7275659") or ("7278360") or ("7281061") or ("7283762") or ("7286463") or ("7289164") or ("7291865") or ("7294566") or ("7297267") or ("7300068") or ("7302769") or ("7305470") or ("7308171") or ("7310872") or ("7313573") or ("7316274") or ("7318975") or ("7321676") or ("7324377") or ("7327078") or ("7329779") or ("7332480") or ("7335181") or ("7337882") or ("7340583") or ("7343284") or ("7345985") or ("7348686") or ("7351387") or ("7354088") or ("7356789") or ("7359490") or ("7362191") or ("7364892") or ("7367593") or ("7370294") or ("7372995") or ("7375696") or ("7378397") or ("7381098") or ("7383799") or ("7386500") or ("7389201") or ("7391902") or ("7394603") or ("7397304") or ("7400005") or ("7402706") or ("7405407") or ("7408108") or ("7410809") or ("7413510") or ("7416211") or ("7418912") or ("7421613") or ("7424314") or ("7427015") or ("7429716") or ("7432417") or ("7435118") or ("7437819") or ("7440520") or ("7443221") or ("7445922") or ("7448623") or ("7451324") or ("7454025") or ("7456726") or ("7459427") or ("7462128") or ("7464829") or ("7467530") or ("7470231") or ("7472932") or ("7475633") or ("7478334") or ("7481035") or ("7483736") or ("7486437") or ("7489138") or ("7491839") or ("7494540") or ("7497241") or ("7500042") or ("7502743") or ("7505444") or ("7508145") or ("7510846") or ("7513547") or ("7516248") or ("7518949") or ("7521650") or ("7524351") or ("7527052") or ("7529753") or ("7532454") or ("7535155") or ("7537856") or ("7540557") or ("7543258") or ("7545959") or ("7548660") or ("7551361") or ("7554062") or ("7556763") or ("7559464") or ("7562165") or ("7564866") or ("7567567") or ("7570268") or ("7572969") or ("7575670") or ("7578371") or ("7581072") or ("7583773") or ("7586474") or ("7589175") or ("7591876") or ("7594577") or ("7597278") or ("7600079") or ("7602780") or ("7605481") or ("7608182") or ("7610883") or ("7613584") or ("7616285") or ("7618986") or ("7621687") or ("7624388") or ("7627089") or ("7629790") or ("7632491") or ("7635192") or ("7637893") or ("7640594") or ("7643295") or ("7645996") or ("7648697") or ("7651398") or ("7654099") or ("7656800") or ("7659501") or ("7662202") or ("7664903") or ("7667604") or ("7670305") or ("7673006") or ("7675707") or ("7678408") or ("7681109") or ("7683810") or ("7686511") or ("7689212") or ("7691913") or ("7694614") or ("7697315") or ("7700016") or ("7702717") or ("7705418") or ("7708119") or ("7710820") or ("7713521") or ("7716222") or ("7718923") or ("7721624") or ("7724325") or ("7727026") or ("7729727") or ("7732428") or ("7735129") or ("7737830") or ("7740531") or ("7743232") or ("7745933") or ("7748634") or ("7751335") or ("7754036") or ("7756737") or ("7759438") or ("7762139") or ("7764840") or ("7767541") or ("7770242") or ("7772943") or ("7775644") or ("7778345") or ("7781046") or ("7783747") or ("7786448") or ("7789149") or ("7791850") or ("7794551") or ("7797252") or ("7800053") or ("7802754") or ("7805455") or ("7808156") or ("7810857") or ("7813558") or ("7816259") or ("7818960") or ("7821661") or ("7824362") or ("7827063") or ("7829764") or ("7832465") or ("7835166") or ("7837867") or ("7840568") or ("7843269") or ("7845970") or ("7848671") or ("7851372") or ("7854073") or ("7856774") or ("7859475") or ("7862176") or ("7864877") or ("7867578") or ("7870279") or ("7872980") or ("7875681") or ("7878382") or ("7881083") or ("7883784") or ("7886485") or ("7889186") or ("7891887") or ("7894588") or ("7897289") or ("7900090") or ("7902791") or ("7905492") or ("7908193") or ("7910894") or ("7913595") or ("7916296") or ("7918997") or ("7921698") or ("7924399") or ("7927000") or ("7929701") or ("7932402") or ("7935103") or ("7937804") or ("7940505") or ("7943206") or ("7945907") or ("7948608") or ("7951309") or ("7954010") or ("7956711") or ("7959412") or ("7962113") or ("7964814") or ("7967515") or ("7970216") or ("7972917") or ("7975618") or ("7978319") or ("7981020") or ("7983721") or ("7986422") or ("7989123") or ("7991824") or ("7994525") or ("7997226") or ("8000027") or ("8002728") or ("8005429") or ("8008130") or ("8010831") or ("8013532") or ("8016233") or ("8018934") or ("8021635") or ("8024336") or ("8027037") or ("8029738") or ("8032439") or ("8035140") or ("8037841") or ("8040542") or ("8043243") or ("8045944") or ("8048645") or ("8051346") or ("8054047") or ("8056748") or ("8059449") or ("8062150") or ("8064851") or ("8067552") or ("8070253") or ("8072954") or ("8075655") or ("8078356") or ("8081057") or ("8083758") or ("8086459") or ("8089160") or ("8091861") or ("8094562") or ("8097263") or ("8100064") or ("8102765") or ("8105466") or ("8108167") or ("8110868") or ("8113569") or ("8116270") or ("8118971") or ("8121672") or ("8124373") or ("8127074") or ("8129775") or ("8132476") or ("8135177") or ("8137878") or ("8140579") or ("8143280") or ("8145981") or ("8148682") or ("8151383") or ("8154084") or ("8156785") or ("8159486") or ("8162187") or ("8164888") or ("8167589") or ("8170290") or ("8172991") or ("8175692") or ("8178393") or ("8181094") or ("8183795") or ("8186496") or ("8189197") or ("8191898") or ("8194599") or ("8197300") or ("8200001") or ("8202702") or ("8205403") or ("8208104") or ("8210805") or ("8213506") or ("8216207") or ("8218908") or ("8221609") or ("8224310") or ("8227011") or ("8229712") or ("8232413") or ("8235114") or ("8237815") or ("8240516") or ("8243217") or ("8245918") or ("8248619") or ("8251320") or ("8254021") or ("8256722") or ("8259423") or ("8262124") or ("8264825") or ("8267526") or ("8270227") or ("8272928") or ("8275629") or ("8278330") or ("8281031") or ("8283732") or ("8286433") or ("8289134") or ("8291835") or ("8294536") or ("8297237") or ("8300038") or ("8302739") or ("8305440") or ("8308141") or ("8310842") or ("8313543") or ("8316244") or ("8318945") or ("8321646") or ("8324347") or ("8327048") or ("8329749") or ("8332450") or ("8335151") or ("8337852") or ("8340553") or ("8343254") or ("8345955") or ("8348656") or ("8351357") or ("8354058") or ("8356759") or ("8359460") or ("8362161") or ("8364862") or ("8367563") or ("8370264") or ("8372965") or ("8375666") or ("8378367") or ("8381068") or ("8383769") or ("8386470") or ("8389171") or ("8391872") or ("8394573") or ("8397274") or ("8400075") or ("8402776") or ("8405477") or ("8408178") or ("8410879") or ("8413580") or ("8416281") or ("8418982") or ("8421683") or ("8424384") or ("8427085") or ("8429786") or ("8432487") or ("8435188") or ("8437889") or ("8440590") or ("8443291") or ("8445992") or ("8448693") or ("8451394") or ("8454095") or ("8456796") or ("8459497") or ("8462198") or ("8464899") or ("8467600") or ("8470301") or ("8473002") or ("8475703") or ("8478404") or ("8481105") or ("8483806") or ("8486507") or ("8489208") or ("8491909") or ("8494610") or ("8497311") or ("8500012") or ("8502713") or ("8505414") or ("8508115") or ("8510816") or ("8513517") or ("8516218") or ("8518919") or ("8521620") or ("8524321") or ("8527022") or ("8529723") or ("8532424") or ("8535125") or ("8537826") or ("8540527") or ("8543228") or ("8545929") or ("8548630") or ("8551331") or ("8554032") or ("8556733") or ("8559434") or ("8562135") or ("8564836") or ("8567537") or ("8570238") or ("8572939") or ("8575640") or ("8578341") or ("8581042") or ("8583743") or ("8586444") or ("8589145") or ("8591846") or ("8594547") or ("8597248") or ("8600049") or ("8602750") or ("8605451") or ("8608152") or ("8610853") or ("8613554") or ("8616255") or ("8618956") or ("8621657") or ("8624358") or ("8627059") or ("8629760") or ("8632461") or ("8635162") or ("8637863") or ("8640564") or ("8643265") or ("8645966") or ("8648667") or ("8651368") or ("8654069") or ("8656770") or ("8659471") or ("8662172") or ("8664873") or ("8667574") or ("8670275") or ("8672976") or ("8675677") or ("8678378") or ("8681079") or ("8683780") or ("8686481") or ("8689182") or ("8691883") or ("8694584") or ("8697285") or ("8700086") or ("8702787") or ("8705488") or ("8708189") or ("8710890") or ("8713591") or ("8716292") or ("8718993") or ("8721694") or ("8724395") or ("8727096") or ("8729797") or ("8732498") or ("8735199") or ("8737900") or ("8740601") or ("8743302") or ("8746003") or ("8748704") or ("8751405") or ("8754106") or ("8756807") or ("8759508") or ("8762209") or ("8764910") or ("8767611") or ("8770312") or ("8773013") or ("8775714") or ("8778415") or ("8781116") or ("8783817") or ("8786518") or ("8789219") or ("8791920") or ("8794621") or ("8797322") or ("8800023") or ("8802724") or ("8805425") or ("8808126") or ("8810827") or ("8813528") or ("8816229") or ("8818930") or ("8821631") or ("8824332") or ("8827033") or ("8829734") or ("8832435") or ("8835136") or ("8837837") or ("8840538") or ("8843239") or ("8845940") or ("8848641") or ("8851342") or ("8854043") or ("8856744") or ("8859445") or ("8862146") or ("8864847") or ("8867548") or ("8870249") or ("8872950") or ("8875651") or ("8878352") or ("8881053") or ("8883754") or ("8886455") or ("8889156") or ("8891857") or ("8894558") or ("8897259") or ("8900060") or ("8902761") or ("8905462") or ("8908163") or ("8910864") or ("8913565") or ("8916266") or ("8918967") or ("8921668") or ("8924369") or ("8927070") or ("8929771") or ("8932472") or ("8935173") or ("8937874") or ("8940575") or ("8943276") or ("8945977") or ("8948678") or ("8951379") or ("8954080") or ("8956781") or ("8959482") or ("8962183") or ("8964884") or ("8967585") or ("8970286") or ("8972987") or ("8975688") or ("8978389") or ("8981090") or ("8983791") or ("8986492") or ("8989193") or ("8991894") or ("8994595") or ("8997296") or ("9000097") or ("9002798") or ("9005499") or ("9008100") or ("9010801") or ("9013502") or ("9016203") or ("9018904") or ("9021605") or ("9024306") or ("9027007") or ("9029708") or ("9032409") or ("9035110") or ("9037811") or ("9040512") or ("9043213") or ("9045914") or ("9048615") or ("9051316") or ("9054017") or ("9056718") or ("9059419") or ("9062120") or ("9064821") or ("9067522") or ("9070223") or ("9072924") or ("9075625") or ("9078326") or ("9081027") or ("9083728") or ("9086429") or ("9089130") or ("9091831") or ("9094532") or ("9097233") or ("9100034") or ("9102735") or ("9105436") or ("9108137") or ("9110838") or ("9113539") or ("9116240") or ("9118941") or ("9121642") or ("9124343") or ("9127044") or ("9129745") or ("9132446") or ("9135147") or ("9137848") or ("9140549") or ("9143250") or ("9145951") or ("9148652") or ("9151353") or ("9154054") or ("9156755") or ("9159456") or ("9162157") or ("9164858") or ("9167559") or ("9170260") or ("9172961") or ("9175662") or ("9178363") or ("9181064") or ("9183765") or ("9186466") or ("9189167") or ("9191868") or ("9194569") or ("9197270") or ("9200071") or ("9202772") or ("9205473") or ("9208174") or ("9210875") or ("9213576") or ("9216277") or ("9218978") or ("9221679") or ("9224380") or ("9227081") or ("9229782") or ("9232483") or ("9235184") or ("9237885") or ("9240586") or ("9243287") or ("9245988") or ("9248689") or ("9251390") or ("9254091") or ("9256792") or ("9259493") or ("9262194") or ("9264895") or ("9267596") or ("9270297") or ("9272998") or ("9275699") or ("9278300") or ("9281001") or ("9283702") or ("9286403") or ("9289104") or ("9291805") or ("9294506") or ("9297207") or ("9300008") or ("9302709") or ("9305410") or ("9308111") or ("9310812") or ("9313513") or ("9316214") or ("9318915") or ("9321616") or ("9324317") or ("9327018") or ("9329719") or ("9332420") or ("9335121") or ("9337822") or ("9340523") or ("9343224") or ("9345925") or ("9348626") or ("9351327") or ("9354028") or ("9356729") or ("9359430") or
----------	-----	--

## EAST Search History

S1	835	(330/129,207p).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/03/30 14:45
----	-----	----------------------	------------------------------	----	-----	------------------